



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Центр испытаний и экспертизы природных лечебных ресурсов ФГБУ «НМИЦ РК»
Минздрава России**

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.210T29

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 121069, РОССИЯ, Город Москва, переулок Борисоглебский, дом 9 строение 1,
кабинеты 110, 300-314.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

121069, РОССИЯ, Город Москва, переулк Борисоглебский, дом 9 строение 1, кабинеты 110, 300-314.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ГОСТ 23268.0;Отбор проб;отбор проб	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Минеральные воды ; Вода ;	-	-	Отбор проб	- -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.	ГОСТ 26449.0;Отбор проб;отбор проб	Вода соленая ;	-	-	Отбор проб	-
3.3.	ГОСТ Р 58144, п.6;Отбор проб;отбор проб	Вода дистиллированная ;	-	-	Отбор проб	-
3.4.	ГОСТ 23268.1, п.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Вода ; Минеральные воды ;	-	-	Вкус	наличие/отсутствие -
					Запах	наличие/отсутствие -
					Прозрачность (окраска)	наличие/отсутствие -
					Цвет	наличие/отсутствие -
3.5.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Вода ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.5.						
3.6.	ГОСТ 26449.1, п.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Вода соленая ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 12,0 (ед. рН)
3.7.	ГОСТ Р 58144, п.8.14, п.8.15;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Вода дистиллированная ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1,0 до 14,0 (ед. рН)
					Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	- от 0,1 до 99,9 (мкСм/см)
3.8.	ГОСТ 18164;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Питьевая вода ;	-	-	Сухой остаток	- от 10 до 25000 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.9.	ГОСТ Р 54316, п.7.7;Расчетный метод;расчетный метод	Питьевая вода ; Природные воды ; Минеральные воды ;	-	-	<p>Общая минерализация</p> <p>Литий (Li)</p> <p>Аммоний-ион</p> <p>Калий (K)</p> <p>Натрий (Na)</p> <p>Магний (Mg)</p> <p>Кальций (Ca)</p> <p>Стронций</p> <p>Железо (Fe)</p> <p>Марганец (Mn)</p>	<p>Расчетный показатель: - -</p> <p>- от 0,001 до 10 (мг/дм³)</p> <p>- от 0,10 до 300,00 (мг/дм³)</p> <p>- от 1 до 5000 (мг/дм³)</p> <p>- от 1 до 20000 (мг/дм³)</p> <p>- от 10 до 1000 (мг/дм³)</p> <p>- от 10,00 до 1000,00 (мг/дм³)</p> <p>- от 0,01 до 1000 (мг/дм³)</p> <p>- от 0,01 до 1000 (мг/дм³)</p> <p>- от 0,1 до 1000 (мг/дм³)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
3.9.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Медь (Cu)</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0,01 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Мышьяк (As)</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0,005 до 30 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Кобальт (Co)</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0,01 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Никель (Ni)</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0,01 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Свинец (Pb)</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0,005 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Цинк (Zn)</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0,004 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 869 1794 949">Ртуть (Hg)</td> <td data-bbox="1794 869 2089 949">- от 0,1 до 5,0 (мкг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 949 1794 1029">Кадмий (Cd)</td> <td data-bbox="1794 949 2089 1029">- от 0,0025 до 0,05 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1029 1794 1109">Алюминий (Al)</td> <td data-bbox="1794 1029 2089 1109">- от 0,01 до 10 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1109 1794 1189">Барий (Ba)</td> <td data-bbox="1794 1109 2089 1189">- от 0,01 до 20 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1189 1794 1318">Селен (Se)</td> <td data-bbox="1794 1189 2089 1318">- от -,002 до 5 (мг/дм³)</td> </tr> </table>	Медь (Cu)	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)	Мышьяк (As)	- от 0,005 до 30 (мг/дм ³)	Кобальт (Co)	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)	Никель (Ni)	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)	Свинец (Pb)	- от 0,005 до 1000 (мг/дм ³)	Цинк (Zn)	- от 0,004 до 1000 (мг/дм ³)	Ртуть (Hg)	- от 0,1 до 5,0 (мкг/дм ³)	Кадмий (Cd)	- от 0,0025 до 0,05 (мг/дм ³)	Алюминий (Al)	- от 0,01 до 10 (мг/дм ³)	Барий (Ba)	- от 0,01 до 20 (мг/дм ³)	Селен (Se)	- от -,002 до 5 (мг/дм ³)	
Медь (Cu)	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)																											
Мышьяк (As)	- от 0,005 до 30 (мг/дм ³)																											
Кобальт (Co)	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)																											
Никель (Ni)	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)																											
Свинец (Pb)	- от 0,005 до 1000 (мг/дм ³)																											
Цинк (Zn)	- от 0,004 до 1000 (мг/дм ³)																											
Ртуть (Hg)	- от 0,1 до 5,0 (мкг/дм ³)																											
Кадмий (Cd)	- от 0,0025 до 0,05 (мг/дм ³)																											
Алюминий (Al)	- от 0,01 до 10 (мг/дм ³)																											
Барий (Ba)	- от 0,01 до 20 (мг/дм ³)																											
Селен (Se)	- от -,002 до 5 (мг/дм ³)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
3.9.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Хром (Cr)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 0,01 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Фториды (фторид-ионы)</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 0,10 до 50 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Содержание хлорид-ионов</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 5 до 5000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Бромид-ион</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 4 до 400 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Йодид-ион</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 0,2 до 200 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Сульфаты (сульфат-ионы)</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 2 до 5000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Массовая концентрация гидрокарбонатов</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 0,1 до 100 (ммоль/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Массовая концентрация карбонатов</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 0,1 до 100 (ммоль/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Фосфорсодержащие вещества</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 0,01 до 40,0 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">Нитрит-ион</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 0,003 до 30 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1318">Содержание нитрат-ионов</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1318">- от 0,10 до 200,00 (мг/дм³)</td> </tr> </table>	Хром (Cr)	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)	Фториды (фторид-ионы)	- от 0,10 до 50 (мг/дм ³)	Содержание хлорид-ионов	- от 5 до 5000 (мг/дм ³)	Бромид-ион	- от 4 до 400 (мг/дм ³)	Йодид-ион	- от 0,2 до 200 (мг/дм ³)	Сульфаты (сульфат-ионы)	- от 2 до 5000 (мг/дм ³)	Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)	Массовая концентрация карбонатов	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)	Фосфорсодержащие вещества	- от 0,01 до 40,0 (мг/дм ³)	Нитрит-ион	- от 0,003 до 30 (мг/дм ³)	Содержание нитрат-ионов	- от 0,10 до 200,00 (мг/дм ³)	
Хром (Cr)	- от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)																											
Фториды (фторид-ионы)	- от 0,10 до 50 (мг/дм ³)																											
Содержание хлорид-ионов	- от 5 до 5000 (мг/дм ³)																											
Бромид-ион	- от 4 до 400 (мг/дм ³)																											
Йодид-ион	- от 0,2 до 200 (мг/дм ³)																											
Сульфаты (сульфат-ионы)	- от 2 до 5000 (мг/дм ³)																											
Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)																											
Массовая концентрация карбонатов	- от 0,1 до 100 (ммоль/дм ³)																											
Фосфорсодержащие вещества	- от 0,01 до 40,0 (мг/дм ³)																											
Нитрит-ион	- от 0,003 до 30 (мг/дм ³)																											
Содержание нитрат-ионов	- от 0,10 до 200,00 (мг/дм ³)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.9.					Двуокись углерода	- от 0,20 до 5,00 (г/дм ³)
					Массовая концентрация сероводорода и сульфидов	- от 2 до 4000 (мкг/дм ³)
					Кремний (Si)	- от 0,5 до 15,0 (мг/дм ³)
					Бораты (Borates)	- от 0,05 до 5 (мг/дм ³)
3.10.	ГОСТ 31870;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Природные воды ;	-	-	Алюминий (Al)	- от 0,01 до 0,1 (мг/дм ³)
					Алюминий (Al)	С учетом разбавления: - от 0,1 до 10 (мг/дм ³)
					Барий (Ba)	- от 0,01 до 0,2 (мг/дм ³)
					Барий (Ba)	С учетом разбавления: - от 0,2 до 20 (мг/дм ³)
					Мышьяк (As)	- от 0,005 до 0,3 (мг/дм ³)
					Мышьяк (As)	С учетом разбавления: - от 0,3 до 30 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.10.					Селен (Se)	- от 0,002 до 0,05 (мг/дм ³)
					Селен (Se)	С учетом разбавления: - от 0,05 до 5 (мг/дм ³)
3.11.	ГОСТ 31950, п.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Вода ; Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация общей ртути	- от 0,1 до 5,0 (мкг/дм ³)
3.12.	ГОСТ 31949;Химические испытания, физико-химические испытания;Флуориметрический	Питьевая вода ;	-	-	Содержание бора (ионов бората)	- от 0,05 до 5 (мг/дм ³)
3.13.	ГОСТ 33045, п.5, п.6, п.9;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Вода ; Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Природные воды ;	-	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	- от 0,1 до 3,0 (мг/дм ³)
					Аммиак и ионы аммония (суммарно)	С учетом разбавления: - от 3,0 до 300 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения								
3.13.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 389 1794 469">Содержание нитритов</td> <td data-bbox="1794 389 2092 469">- от 0,003 до 0,3 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 549">Содержание нитритов</td> <td data-bbox="1794 469 2092 549">С учетом разбавления: - от 0,3 до 30,0 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 549 1794 628">Содержание нитратов</td> <td data-bbox="1794 549 2092 628">- от 0,1 до 2,0 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 628 1794 708">Содержание нитратов</td> <td data-bbox="1794 628 2092 708">С учетом разбавления: - от 2,0 до 200,0 (мг/дм³)</td> </tr> </table>	Содержание нитритов	- от 0,003 до 0,3 (мг/дм ³)	Содержание нитритов	С учетом разбавления: - от 0,3 до 30,0 (мг/дм ³)	Содержание нитратов	- от 0,1 до 2,0 (мг/дм ³)	Содержание нитратов	С учетом разбавления: - от 2,0 до 200,0 (мг/дм ³)	
Содержание нитритов	- от 0,003 до 0,3 (мг/дм ³)													
Содержание нитритов	С учетом разбавления: - от 0,3 до 30,0 (мг/дм ³)													
Содержание нитратов	- от 0,1 до 2,0 (мг/дм ³)													
Содержание нитратов	С учетом разбавления: - от 2,0 до 200,0 (мг/дм ³)													
3.14.	ГОСТ 23268.17, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрически й (объемный)	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Минеральные воды ;	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов	- от 5,00 до 5000,00 (мг/дм ³)								
3.15.	ГОСТ 23268.18, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Минеральные воды ;	-	-	Фториды (фторид-ионы)	- от 0,2 до 50 (мг/дм ³)								

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.15.						
3.16.	ГОСТ 23268.18, п.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Колориметрический	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Минеральные воды ;	-	-	Фториды (фторид-ионы)	- от 0,1 до 10 (мг/дм ³)
3.17.	ГОСТ 4389, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Питьевая вода ;	-	-	Содержание сульфатов	- от 100 до 5000 (мг/дм ³)
3.18.	ПНД Ф 14.1:2.159-2000;Химические испытания, физико-химические испытания;Турбидиметрический	Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация сульфат-ионов	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.19.	ГОСТ 31957, п.5.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Вода ; Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация гидрокарбонатов	- от 0,1 до 10 (ммоль/дм ³) -
					Массовая концентрация гидрокарбонатов	С учетом разбавления: - от 10 до 100 (ммоль/дм ³)
					Массовая концентрация карбонатов	- от 0,1 до 10 (ммоль/дм ³)
					Массовая концентрация карбонатов	С учетом разбавления: - от 10 до 100 (ммоль/дм ³)
3.20.	ГОСТ 23268.2, п.2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Вода ; Минеральные воды ;	-	-	Двуокись углерода	- от 0,20 до 5,00 (г/дм ³)
3.21.	ГОСТ 26449.1, п.7;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Вода соленая ;	-	-	Карбонаты	- от 50 до 5000 (мг/дм ³)
					Гидрокарбонат-ион	- от 20 до 5000 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.21.						
3.22.	ГОСТ 23268.3, п.2а;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Вода ; Минеральные воды ;	-	-	Гидрокарбонат-ион	- от 5 до 10000 (мг/дм ³)
3.23.	ГОСТ 18309, п.5;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Вода ; Питьевая вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды ;	-	-	Фосфорсодержащие вещества	- от 0,01 до 0,4 (мг/дм ³)
					Фосфорсодержащие вещества	С учетом разбавления: - от 0,4 до 40,0 (мг/дм ³)
3.24.	РД 52.24.450-2010;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Вода ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов	- от 2 до 4000 (мкг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.25.	ГОСТ 23268.12;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Вода ; Минеральные воды ;	-	-	Окисляемость перманганатная	- от 1,00 до 10,00 (мг/дм ³)
3.26.	ГОСТ Р 58144, п.8.12;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Вода дистиллированная ;	-	-	Содержание веществ, восстанавливающих марганцовокислый калий (KMnO ₄)	бесцветный/окрашенный -
3.27.	ГОСТ 23268.5, п.2, п.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ; Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Вода ; Минеральные воды ;	-	-	Массовая концентрация ионов кальция	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация ионов магния	- от 10 до 1000 (мг/дм ³)
3.28.	ГОСТ 23268.15, п.3;Химические испытания, физико-химические	Природные воды ; Воды минеральные питьевые лечебные ;	-	-	Бромид-ион	- от 4 до 400 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.28.	испытания; Титриметрический (объемный)	Воды минеральные питьевые лечебно-столовые ; Вода ; Минеральные воды ;				
3.29.	ГОСТ 31863; Химические испытания, физико-химические испытания; Фотометрический	Питьевая вода ;	-	-	Массовая концентрация цианидов	- от 0,01 до 0,25 (мг/дм ³)
3.30.	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98; Химические испытания, физико-химические испытания; Атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES)	Питьевая вода ; Природные воды ; Сточные воды ;	-	-	Массовая концентрация калия (K)	- от 1 до 3 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация калия (K)	С учетом разбавления: - от 3 до 5000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация лития (Li)	- от 0,001 до 0,04 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация лития (Li)	С учетом разбавления: - от 0,04 до 10 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация натрия (Na)	- от 1 до 10 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.30.					Массовая концентрация натрия (Na) Массовая концентрация стронция (Sr) Массовая концентрация стронция (Sr)	С учетом разбавления: - от 10 до 20000 (мг/дм ³) - от 0,01 до 2 (мг/дм ³) С учетом разбавления: - от 2 до 1000 (мг/дм ³)
3.31.	РД 52.24.514-2009;Расчетный метод;расчетный метод	Вода ; Поверхностные воды ; Природные воды ;	-	-	Суммарная молярная концентрация ионов натрия и калия Суммарная массовая концентрация главных ионов (кальция, магния, натрия, калия, гидрокарбонатов, карбонатов, сульфатов, хлоридов)	Расчетный показатель: - - Расчетный показатель: - -
3.32.	РД 52.24.433-2018;Химические испытания, физико-химические испытания;Фотометрический	Вода ;	-	-	Массовая концентрация кремния	- от 0,5 до 15,0 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.33.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Питьевая вода ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация железа (Fe)	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация железа (Fe)	- от 0,1 до 10 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация железа (Fe)	С учетом разбавления: - от 10 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	С учетом концентрирования: - от 0,0025 до 0,05 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	- от 0,05 до 1,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кадмия (Cd)	С учетом разбавления: - от 1 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кобальта (Co)	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 0,15 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кобальта (Co)	- от 0,15 до 3 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация кобальта (Co)	С учетом разбавления: - от 3 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация марганца (Mn)	С учетом концентрирования: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.33.						от 0,005 до 0,1 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация марганца (Mn)	- от 0,1 до 5 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация марганца (Mn)	С учетом разбавления: - от 5 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация меди (Cu)	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 0,1 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация меди (Cu)	- от 0,1 до 5 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация меди (Cu)	С учетом разбавления: - от 5 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация никеля (Ni)	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 0,15 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация никеля (Ni)	- от 0,15 до 4 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация никеля (Ni)	С учетом разбавления: - от 4 до 1000 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация свинца (Pb)	С учетом концентрирования: - от 0,005 до 0,1 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
3.33.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 464">Массовая концентрация свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 464">- от 0,1 до 5 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 464 1794 544">Массовая концентрация свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 464 2089 544">С учетом разбавления: - от 5 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 544 1794 655">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 544 2089 655">С учетом концентрирования: - от 0,01 до 0,2 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 655 1794 735">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 655 2089 735">- от 0,2 до 10 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 735 1794 815">Массовая концентрация хрома</td> <td data-bbox="1794 735 2089 815">С учетом разбавления: - от 10 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 815 1794 927">Массовая концентрация цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 815 2089 927">С учетом концентрирования: - от 0,004 до 0,04 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 927 1794 1007">Массовая концентрация цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 927 2089 1007">- от 0,04 до 3 (мг/дм³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1007 1794 1086">Массовая концентрация цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 1007 2089 1086">С учетом разбавления: - от 3 до 1000 (мг/дм³)</td> </tr> </table>	Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,1 до 5 (мг/дм ³)	Массовая концентрация свинца (Pb)	С учетом разбавления: - от 5 до 1000 (мг/дм ³)	Массовая концентрация хрома	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 0,2 (мг/дм ³)	Массовая концентрация хрома	- от 0,2 до 10 (мг/дм ³)	Массовая концентрация хрома	С учетом разбавления: - от 10 до 1000 (мг/дм ³)	Массовая концентрация цинка (Zn)	С учетом концентрирования: - от 0,004 до 0,04 (мг/дм ³)	Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 0,04 до 3 (мг/дм ³)	Массовая концентрация цинка (Zn)	С учетом разбавления: - от 3 до 1000 (мг/дм ³)	
Массовая концентрация свинца (Pb)	- от 0,1 до 5 (мг/дм ³)																					
Массовая концентрация свинца (Pb)	С учетом разбавления: - от 5 до 1000 (мг/дм ³)																					
Массовая концентрация хрома	С учетом концентрирования: - от 0,01 до 0,2 (мг/дм ³)																					
Массовая концентрация хрома	- от 0,2 до 10 (мг/дм ³)																					
Массовая концентрация хрома	С учетом разбавления: - от 10 до 1000 (мг/дм ³)																					
Массовая концентрация цинка (Zn)	С учетом концентрирования: - от 0,004 до 0,04 (мг/дм ³)																					
Массовая концентрация цинка (Zn)	- от 0,04 до 3 (мг/дм ³)																					
Массовая концентрация цинка (Zn)	С учетом разбавления: - от 3 до 1000 (мг/дм ³)																					
3.34.	ГОСТ 31864;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Радиометрических	Питьевая вода ;	-	-	Удельная суммарная альфа-активность	- от 0,05 до 400 (Бк/кг)																

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.34.						
3.35.	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радометра с программным обеспечением прогресс;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Радиометрический	Питьевая вода ;	-	-	Удельная суммарная альфа-активность	- от 0,1 до 10000 (Бк/кг)
3.36.	МВИ 40090.4Г006;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Радиометрический	Вода ;	-	-	Удельная суммарная бета-активность	- от 0,1 до 3000 (Бк/кг)
3.37.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03;Отбор проб;отбор проб	Донные отложения ; Грунты ; Почвы ; Ил ; Осадки сточных вод (почвы и	-	-	Отбор проб	-

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.37.		отходы) ; Водяные стоки обработанных шламов ;				
3.38.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почвы ;	-	-	Отбор проб	- -
3.39.	ГОСТ 12071;Отбор проб;отбор проб	Грунты ;	-	-	Отбор проб	- -
3.40.	ГОСТ 11305, п.6, п.8;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Торф и продукты его переработки ;	-	-	Массовая доля влаги	- от 0,05 до 99 (%)
3.41.	ГОСТ 27784;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Почвы ;	-	-	Массовая доля зольности	- от 0,05 до 99 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.41.						
3.42.	ГОСТ 26423, п.1, п.4.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Электрохимический	Почвы ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от 1 до 14 (ед. рН)
3.43.	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.78-2013;Химические испытания, физико-химические испытания;Атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Донные отложения ; Грунты ; Почвы ; Осадки сточных вод (почвы и отходы) ;	-	-	Кадмий (Cd)	- от 1 до 40 (мг/кг)
					Медь (Cu)	- от 3 до 100 (мг/кг)
					Свинец (Pb)	- от 10 до 400 (мг/кг)
					Цинк (Zn)	- от 2 до 20 (мг/кг)
3.44.	МВИ 40090.3Н700;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;	Почвы ;	-	-	Удельная активность Cs-137	- от 3 до 10000 (Бк/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.44.	Радиометрический				Удельная эффективная активность природных радионуклидов: К-40	- от 40 до 10000 (Бк/кг)
					Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Ra-226	- от 8 до 10000 (Бк/кг)
					Удельная эффективная активность природных радионуклидов: Th-232	- от 7 до 10000 (Бк/кг)

Заместитель директора по научной работе и
образовательной деятельности

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

О.В.Юрова

инициалы, фамилия уполномоченного лица